NEPON

施設園芸用ファン
総合カタログ

作物にやさしい風を、ハウスの隅々まで届けます

施設園芸用ファン

FAN-400T

FAN-302T

FAN-301S1

DFN-102TE

ネポンFAN　直進性の風でハウス内に気流をつくります

●小型軽量、静かな運転音
●防護性に優れたファンガードで吸込みトラブルを予防。
　設置高さを選びません。
●低速運転・高速運転の選択が可能です。
●万一、水がかかっても安心な防沫モータを採用（モータ保護等級IP44相当）

重さ5.4kg

FAN-301S1

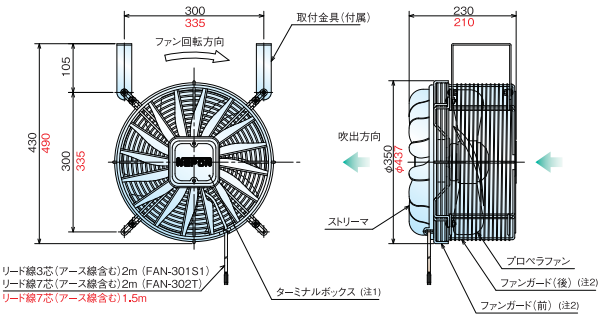
重さ4.2kg

FAN-302T

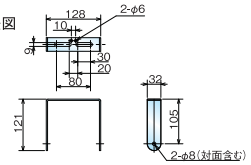
重さ7kg

FAN-400T

寸法図　*赤文字は、FAN-400Tの寸法です。



取付金具寸法図



注記
1.ターミナルボックスは
　FAN-301S1のみです。
2.FAN-400Tのファンガードは
　一体型です。

※上下逆転した設置はしないでください。

仕様表

項目 ＼ 型式		FAN−301S1	FAN−302T		FAN−400T	
名称	−	プロペラファン				
羽根径	cm	30			40	
電源	−	AC100V・単相・50/60Hz	AC200V・三相・50/60Hz			
運転（結線）方式	−	−	高速運転（デルタ結線）	低速運転（スター結線）	高速運転（デルタ結線）	低速運転（スター結線）
消費電力	W	85/120	55/74	32/37	185/268	140/166
運転電流	A	0.85/1.18	0.22/0.24	0.10/0.12	0.79/0.96	0.47/0.59
風量	m³/min	90/105	53/56	42/38	108/112	74/66
到達距離	m	30/32	30/32	20/15	60/68	51/43
外部配線	−	直付け				
製品質量	kg	5.4	4.2		7	

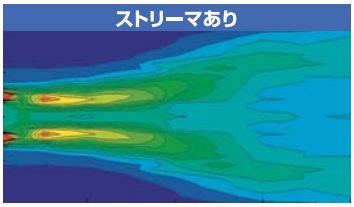
注記　1.左記表中で「/」で示す数値はそれぞれ電源周波数50/60Hzの値を示します。
　　2.風量は、温度20℃・1気圧のときの値を示します。
　　3.到達距離は、上記条件で風速0.5m/sの値です。
　　4.散水や雨水などが直接かからない場所に設置してください。

風のひみつは“ストリーマ”

効率的に気流を作り出すために、
ネポンFANはひねりを加えた
三次元形状の特殊ストリーマを
採用しました。

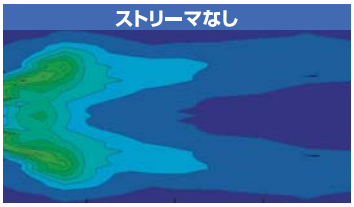
風の流れの比較

ストリーマあり



風が横に広がることなくスムーズに直進し、風をしっかり送り出し気流を作っています。

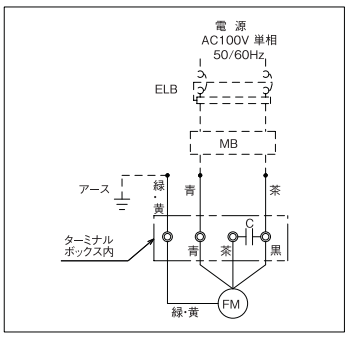
ストリーマなし



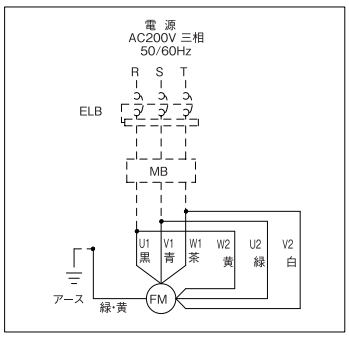
風が横に広がってしまい、前方向に風を送り出していません。これではハウス内に気流を作れません。

電気結線図

FAN-301S1



FAN-400T　デルタ結線（高速運転）
FAN-302T

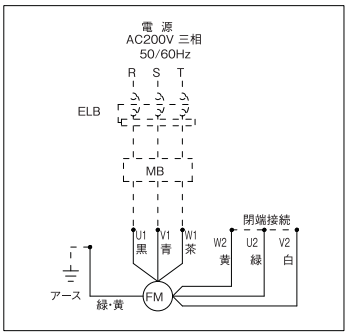


記号	名称
ELB	漏電しゃ断器
MB	モータブレーカ
FM	送風機電動機
C	コンデンサ
-◎-	端子台

注記

1.モータ保護のためモータブレーカを使用してください。
2.モータブレーカは運転電流に合わせて設定してください。
3.電気結線図内の破線は、現地施工してください。
4.アースは必ずつないでください。
5.雷発生時は、電源配電盤の電源コードを外してください。

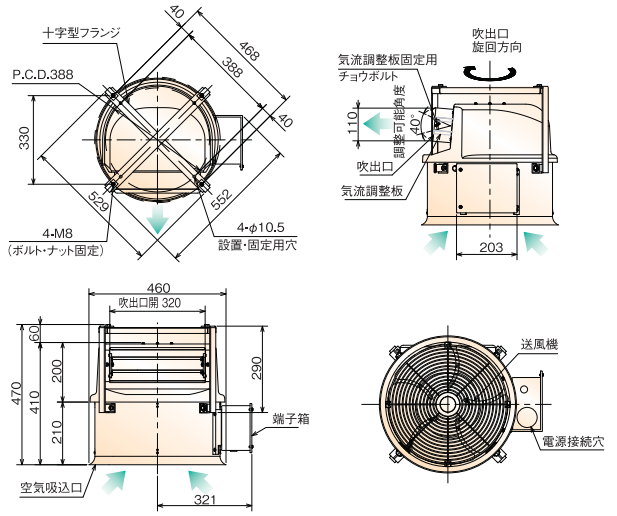
FAN-400T　スター結線（低速運転）
FAN-302T



ネポンダイレクトファン 360°旋回する吹出口で、より広い面積をカバー

●風量強弱切換
●330m²(約100坪)に1台設置
●吹出口が旋回するので、自然に近いリズミカルな風を
すみずみまで送ります。
●鉢植・イチゴ・菊など上部空間の大きなハウスに適しています。

寸法図

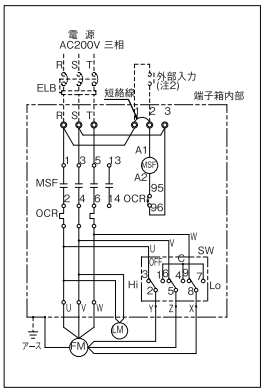


仕様表

項目		型式	DFN−102TE	
吹出口		−	360°旋回式	
電源		−	AC200V・三相・50/60Hz	
運転方式		−	高速運転(Hi)	低速運転(Lo)
消費電力		W	200／280	170／250
運転電流		A	0.90／1.00	0.60／0.85
風量		m³/min	22／25	20／21
送風機	名称		プロペラファン	
	電動機	W	140／230	105／115
旋回モータ		W	13／15	
安全装置		−	送風機過負荷保護装置・吹出口拘束時保護装置	
外部配線		−	端子台接続	
外部接続機能		−	外部入力・出力運転端子	
製品質量		kg	22	

注記 1.左記表中で「/」で示す数値はそれぞれ電源周波数50/60Hzの値を示します。
2.風量は、温度20℃・1気圧のときの値を示します。
3.本機は、「Hi運転」が標準設定になっています。

電気結線図



記号	名称
ELB	漏電しゃ断器
MSF	電磁開閉器
OCR	過負荷保護装置(サーマルリレー)
FM	送風機電動機
LM	旋回モータ
SW	Hi-Lo切換スイッチ
−○−	端子台

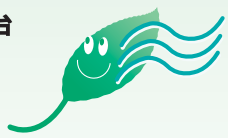
注記
1. 電源配電盤には、漏電しゃ断器を必ず取付けてください。
2. 本図の破線部分は、現地施工してください。
外部入力運転の場合は、端子台の1-2番間の短絡線を外してから無電圧接点を接続してください。ただし、外部入力運転用の24時間タイムスイッチやサーモスタットは別売品です。
3. アースは必ずつないでください。
4. 雷発生時は、電源配電盤の元電源を切り、電源コードを外してください。

Q&A

Q ファンの設置台数の目安は？

10a(1000m²)当たりの設置台数の目安は
下記のとおりです。

■FAN-301S1
FAN-302T ……8〜10台
■FAN-400T ……4〜6台
■DFN-102TE ……2〜3台



ファン取付例

ネポンFANの場合

取付例①

取付例②

ネポンダイレクトファンの場合

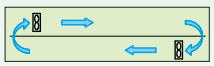
取付例

Q ファンをハウスに設置するときの配置方法は？

ネポンFANの場合

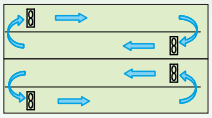
気流に配慮した下図のような配置をおすすめします。

2連棟



3連棟

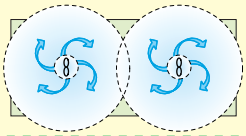
4連棟



奥行きが長いハウス
奥行き方向にネポンFANをもう一台
設置してください。

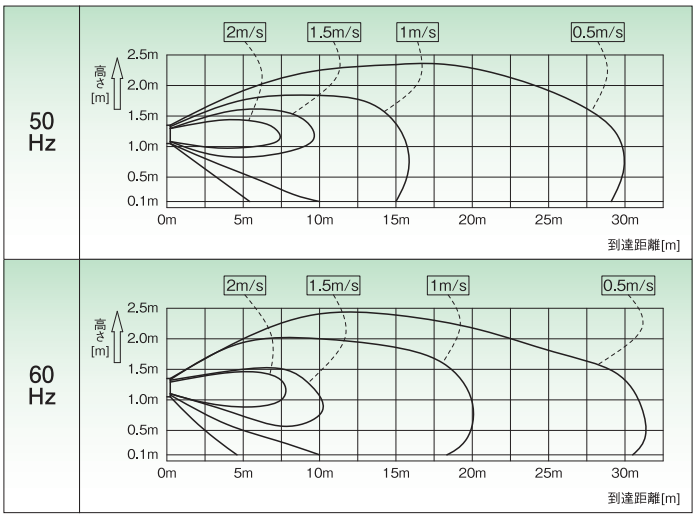
ネポンダイレクトファンの場合

360°旋回式ですので、
下図のような設置をおすすめします。

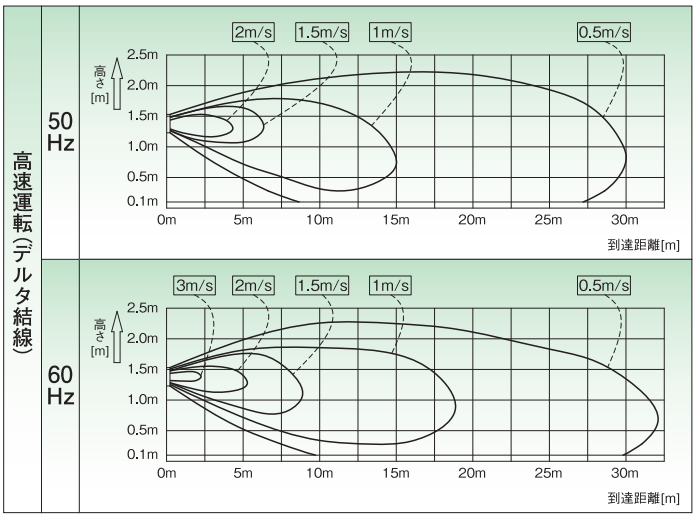


吹出気流の風速分布図

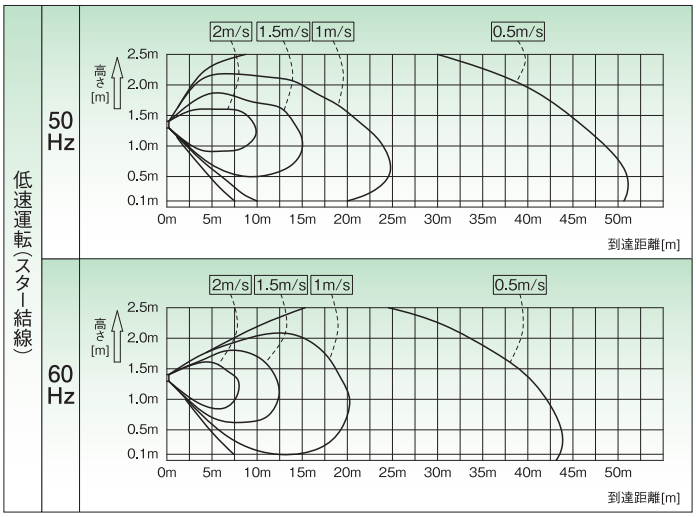
◆ネポンFAN　FAN−301S1



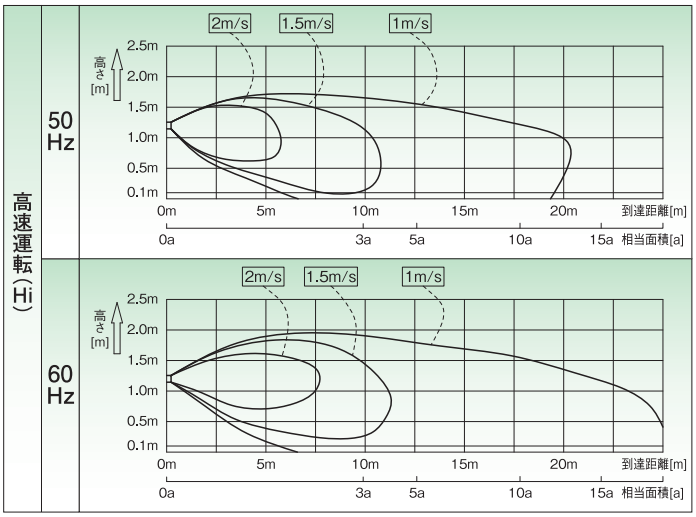
◆ネポンFAN　FAN−302T



◆ネポンFAN　FAN−400T



◆ネポンダイレクトファン　DFN−102TE



オプション

角度変更取付金具 BSK-FAN90

ネポンFANの取付角度を90°変更することができる専用金具です。製品付属の取付金具と組み合わせてご使用ください。

（Uボルト等は、ハウスの骨材寸法に合わせてお客様にてご用意ください。）

タイマーBOX TMB-200-11

例）FAN-300Tの場合 接続台数の目安
50Hz：30台まで／60Hz：20台まで

24時間タイマにより希望時刻にファンを自動運転できます。運転は15分単位で設定可能。これ1台で複数のネポンFAN制御が可能です。

AC200V三相用

24時間タイマ TB31203

24時間タイマにより希望時刻にファンを自動運転できます。運転は15分単位で設定可能。取り付けも簡単です。

AC200V用

定期点検契約のおすすめ

この製品は、良好な状態を保つことで、性能を十分に発揮することができます。そのためには、定期的な保守点検が必要です。
専門技術員が定期点検業務をお引き受け致します。詳しくは最寄りの弊社営業所までお気軽にお問い合わせください。

■このカタログの記載内容は平成25年8月現在のものです。　■製品の仕様およびデザイン等は改良のため予告なく変更する場合があります。

安全に関するご注意（ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、人への危害や損害を未然に防止するものです。）
- 据え付け、電気工事は必ず専門業者に依頼してください。施工は必ず付属の説明書に従い行ってください。
- ご使用の前には、必ず『取扱説明書』をよく読んで、正しくお使いください。

みんなが豊かな生活に
ネポン株式会社 www.nepon.co.jp
営業部　〒243-0215 神奈川県厚木市上古沢411
TEL 046-247-3269　FAX 046-248-6317

営業所・出張所
札　幌　TEL (011) 783-8151　FAX (011) 783-2751
仙　台　TEL (022) 251-4791　FAX (022) 251-4112
盛　岡　TEL (019) 661-6131　FAX (019) 661-7531
北関東　TEL (0276) 76-8801　FAX (0276) 75-7760
大　宮　TEL (048) 664-1268　FAX (048) 664-1224
南関東　TEL (044) 221-8017　FAX (044) 200-7327
松　本　TEL (0263) 26-0514　FAX (0263) 26-0579
新　潟　TEL (025) 234-2185　FAX (025) 265-7977
静　岡　TEL (054) 261-8234　FAX (054) 261-3874
名古屋　TEL (052) 777-0700　FAX (052) 777-0020
大　阪　TEL (072) 640-4111　FAX (072) 640-4113
広　島　TEL (082) 850-2155　FAX (082) 874-3567
高　松　TEL (087) 867-7100　FAX (087) 867-7150
福　岡　TEL (092) 921-6100　FAX (092) 921-6104
長　崎　TEL (0957) 52-1071　FAX (0957) 52-1072
熊　本　TEL (096) 389-1800　FAX (096) 389-1810
南九州　TEL (0985) 55-2121　FAX (0985) 55-2122
鹿児島　TEL (099) 263-4188　FAX (099) 263-4177
●本社：東京・渋谷　●工場：厚木

取扱店

VEGETABLE OIL INK

2013.8月発行 ①
カタログ番号：009190000